

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-220308

(43) 公開日 平成9年(1997)8月26日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 6 3 B 69/00			A 6 3 B 69/00	A
24/00			24/00	
G 0 9 B 9/00			G 0 9 B 9/00	Z
H 0 4 N 7/18			H 0 4 N 7/18	R

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 11 頁)

(21) 出願番号 特願平8-29686

(22) 出願日 平成8年(1996)2月16日

(71) 出願人 000233077

日立テクノエンジニアリング株式会社
東京都足立区中川四丁目13番17号

(72) 発明者 斉藤 忠之

茨城県竜ヶ崎市向陽台5丁目2番 日立テ
クノエンジニアリング株式会社開発研究所
内

(72) 発明者 榊原 義宏

茨城県竜ヶ崎市向陽台5丁目2番 日立テ
クノエンジニアリング株式会社開発研究所
内

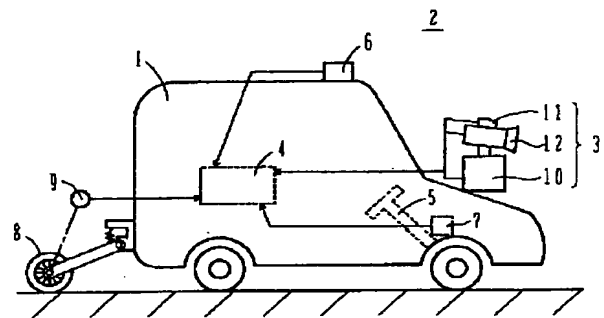
(74) 代理人 弁理士 高橋 敬四郎 (外2名)

(54) 【発明の名称】 映像の収録装置及び再生装置

(57) 【要約】

【課題】 訓練装置の利用者の模擬移動速度が変化した場合、従来は、利用者に違和感を与えないコマ送り等の無い映像を得るためには高度で複雑な補正編集作業を行う必要があった。

【解決手段】 車両1に撮影部3と記録装置4とともに車輪8と回転角度検出器9とからなる移動距離検出手段を設け、予め設定した移動距離間隔を該移動距離検出手段が検出することにより撮影部3が設定間隔ごとに映像を撮影し、画像情報とともに該映像を撮影した時の移動距離に関する移動距離情報を関連付けた映像データを記録装置4に記録する。映像の再生時には、訓練装置における模擬移動距離に対応する上記移動距離情報と関連付けた画像情報を表示する。



- | | |
|------------|---------------|
| 1: 車両 | 7: 舵取り量検出器 |
| 2: 走行情報検出部 | 8: 車輪 |
| 3: 撮影部 | 9: 回転角度検出器 |
| 4: 制御ユニット | 10: カメラ姿勢制御装置 |
| 5: ハンドル | 11: ジャイロ |
| 6: 傾斜センサ | 12: カメラ |

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-220308
 (43)Date of publication of application : 26.08.1997

(51)Int.Cl.

A63B 69/00
 A63B 24/00
 G09B 9/00
 H04N 7/18

(21)Application number : 08-029686
 (22)Date of filing : 16.02.1996

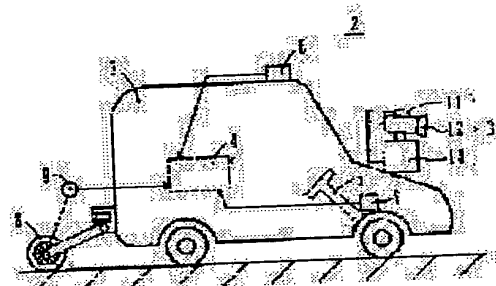
(71)Applicant : HITACHI TECHNO ENG CO LTD
 (72)Inventor : SAITO TADAYUKI
 SAKAKIBARA YOSHIHIRO

(54) RECORDING DEVICE AND REPRODUCING DEVICE FOR IMAGE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To eliminate the need of high-degree complicated correcting and editing work for obtaining an image without frame by frame feeding which does not give a feeling of physical disorder to a user in the case where the simulated moving speed of a user in a training device is changed.

SOLUTION: A vehicle 1 is provided with a photographing part 3, a recording device 4, and a moving distance detecting means comprising a wheel 8 and a rotating angle detector 9, whereby when a preset moving distance interval is detected by the moving distance detecting means, the photographing part 3 photographs an image at every preset intervals, and image data related to the moving distance information on the moving distance when the image is photographed is recorded with the image information in the recording device 4. At the time of reproducing an image, image information related to the moving distance information corresponding to the simulated moving distance in a training device is displayed.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]	12.03.1999
[Date of sending the examiner's decision of rejection]	
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]	
[Date of final disposal for application]	3046235
[Patent number]	17.03.2000
[Date of registration]	
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]	
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]	17.03.2005
[Date of extinction of right]	

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office